

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Финансовые рынки и технологии в цифровой экономике»

Дисциплина «Финансовые рынки и технологии в цифровой экономике» является частью программы бакалавриата «Цифровая экономика и управление на предприятиях машиностроения» по направлению «38.03.01 Экономика».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – сформировать представление о теоретических основах и современных тенденциях функционирования финансовых рынков и технологий в цифровой экономике.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний теоретических основ функционирования финансового рынка и финансовых институтов, операций различных категорий участников с применением финансовых инструментов и инновационных финансовых технологий;
- формирование умения выявлять проблемы экономического характера при анализе практических аспектов функционирования сегментов финансового рынка;
- формирование навыков финансовых расчётов, необходимых для принятия финансовых решений в условиях цифровизации экономики.

Изучаемые объекты дисциплины

- финансовый рынок;
- финансовые технологии.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	18	18
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Основные аспекты функционирования финансовых рынков	4	0	6	6
<p>Тема 1. Основы функционирования финансовых рынков. Сущность финансового рынка. Роль финансовых рынков в перераспределении финансовых ресурсов. Прямое и косвенное финансирование. Структура финансового рынка. Инструменты денежного рынка: государственные краткосрочные облигации, корпоративные краткосрочные облигации, договоры РЕПО, займы на межбанковском рынке, краткосрочные векселя, банковские депозиты, банковские сертификаты. Инструменты рынка капитала: акции, депозитарные расписки (ADR, EDR), долгосрочные корпоративные облигации, еврооблигации, долгосрочные банковские депозиты, банковские займы, ипотечные ссуды. Основы финансовых вычислений, математика финансового рынка. Декурсивная и антисипативная процентная ставка. Простые и сложные проценты.</p> <p>Тема 2. Применение инновационных финансовых технологий: мобильные технологии; биометрия; технология распределенных реестров; открытые банковские интерфейсы.</p>				
Сегменты финансового рынка	10	0	12	18
<p>Тема 3. Рынок ценных бумаг. Сущность рынка ценных бумаг (фондового рынка). Долговые ценные бумаги. Долевые финансовые инструменты. Производные финансовые инструменты (деривативы). Товарные ценные бумаги. Классификация ценных бумаг. Виды акций. Виды облигаций. Структура рынка ценных бумаг. Первичный и вторичный рынок. Рынок IPO и рынок SPO. Организованный и неорганизованный рынок. Биржевой и внебиржевой рынок. Соотношение риска и доходности ценных бумаг.</p> <p>Тема 4. Кредитный рынок Сущность кредитного рынка. Формы кредита. Виды банковских кредитов. Основные элементы системы банковского кредитования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - субъекты кредитования; - объекты кредитования; - способы регулирования ссудной задолженности, лимит выдач, лимит задолженности, лимит кредитования; - ссудный счёт; 				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
<p>- банковский контроль в процессе кредитования (предварительный, текущий и последующий);</p> <p>- методы кредитования: разовый кредит, кредитная линия, в т.ч. возобновляемая кредитная линия и невозобновляемая кредитная линия, рамочная кредитная линия, овердрафт, кредит на синдицированной основе, вексельный кредит, факторинг, лизинг.</p> <p>Формы и виды обеспечения возвратности банковских кредитов. Залог и заклад. Банковские гарантии и поручительства. Тема 5. Валютный рынок. Сущность валютного рынка. Валютный курс, котировка. Структура валютного рынка, в т.ч. рынок текущих (кассовых) операций (наличные (кассовые) сделки today, tomorrow, spot) и срочный валютный рынок (срочные сделки forward, futures, option, swap). Хеджирование. Валютный арбитраж. Форекс: fx spot и swap. Инструменты валютного рынка.</p> <p>Тема 6. Рынок драгоценных металлов. Сущность рынка драгоценных металлов. Инвестирование денежных средств в драгоценные металлы. Стандартные и мерные слитки. Монеты из драгоценных металлов: памятные и инвестиционные. Обезличенный металлический счет.</p>				
Институциональная структура финансового рынка	4	0	14	30
<p>Тема 7. Фондовая биржа. Сущность. Признаки классической фондовой биржи. Функции фондовых бирж. Самые важные российские биржи. Профессиональные участники рынка ценных бумаг: брокеры, дилеры, доверительные управляющие, реестродержатели, депозитарии. Спотовый и срочный рынок. Базовые активы на рынке FORTS. Индекс ММВБ. Индекс РТС.</p> <p>Тема 8. Кредитные организации. Принципы организации банковской системы России. Уровни и структура банковской системы. Кредитные организации. Небанковские кредитные организации. Банк России – центральное звено банковской системы. Виды банков: по характеру выполняемых операций, принадлежности капитала, организационным формам, сфере обслуживания, числу филиалов, в зависимости от обслуживаемых банками отраслей, по масштабам деятельности. Организационно-экономические основы функционирования банков. Органы управления кредитной организации. Виды банковских операций: активные, пассивные, комиссионно-посреднические банковские операции. Источники формирования банками собственного капитала, привлеченного и заёмного капитала. Пассивы оплачиваемые и неоплачиваемые. Классификация</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
банковских активов: по экономическому содержанию, с точки зрения ликвидности, по уровню доходности.				
ИТОГО по 7-му семестру	18	0	32	54
ИТОГО по дисциплине	18	0	32	54

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Приобретение умений определять номинальные и реальные процентные ставки.
2	Приобретение умений определять простые ставки ссудных процентов, простые учётные ставки
3	Приобретение умений определять сложные ставки ссудных процентов, сложные учётные ставки.
4	Приобретение умений рассчитывать доходность по операциям с ценными бумагами.
5	Приобретение умений определять параметры ценных бумаг.
6	Приобретение умений финансовых расчетов по ссудным операциям.
7	Приобретение умений финансовых расчетов по депозитным операциям.
8	Приобретение умений финансовых расчетов по конверсионным операциям.
9	Приобретение умений финансовых расчетов по операциям с драгоценными металлами
10	Приобретение умений проведения операций на организованном рынке в ходе деловой игры «Биржа».
11	Приобретение умений разрешения конфликтных ситуаций в трудовом коллективе в ходе деловой игры «Замещение вакантной должности начальника отдела кредитования».
12	Приобретение умений анализировать активы и пассивы банковского сектора РФ
13	Приобретение умений оценивать кредитоспособность потенциального заёмщика физического лица.
14	Приобретение умений оценивать кредитоспособность корпоративных клиентов.
15	Приобретение умений обоснования и представления результатов аналитической работы в соответствии с заданными стандартами по вопросам зависимости организационной структуры банка от вида совершаемых операций.
16	Приобретение умений анализировать информацию о регистрации и лицензировании кредитных организаций.